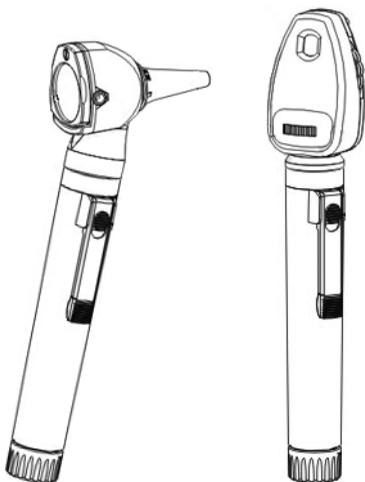
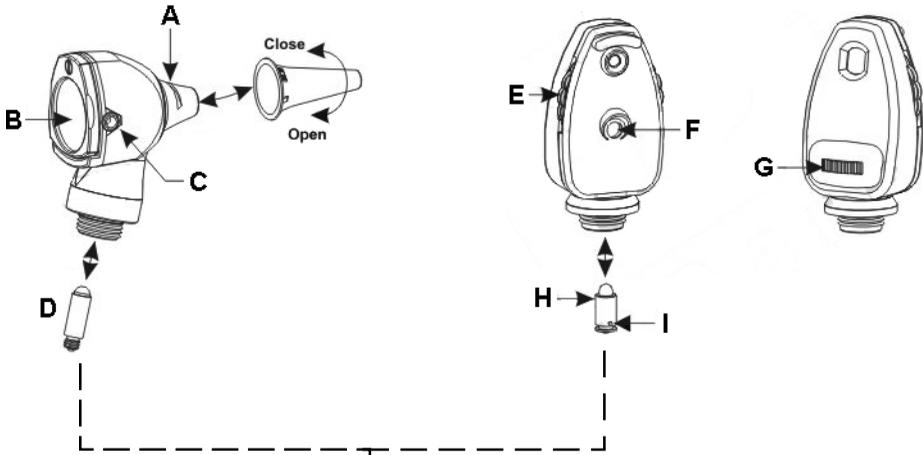
OTOSCOPIO E OFTALMOSCOPO SIGMA

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

ATTENZIONE: *Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.*

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20

CARATTERISTICHE

Gli otoscopi e oftalmoscopi Sigma sono dispositivi medici adatti all'uso professionale in otorinolaringoiatria e oftalmoscopia.
L'alimentazione avviene con due pile alcaline tipo "AA" da 1,5 Volt installate all'interno del manico.
Gli otoscopi Sigma dispongono di una lente rimovibile **B** che permette un ingrandimento di 3X e di una uscita per l'insuflazione dell'aria **C** per verificare la mobilità della membrana del timpano.
Gli oftalmoscopi Sigma dispongono di una rotella di selezione lente **E** e di una rotella di selezione del diaframma **G.** Nella finestra **F** è indicato il valore della lente selezionata**.**
Il prodotto, o parti di esso, non può essere utilizzato per un uso difforme da quello specificato nell'uso previsto del presente manuale.

PRESCRIZIONI

Utilizzate il prodotto, esclusivamente, con pile alcaline di tipo "AA" installate correttamente.
Non immergetelo in acqua! Durante la pulizia, accertatevi di non bagnare con acqua o altri liquidi il portalampada o il vano pile.

Il prodotto è destinato al solo utilizzo da parte di personale medico qualificato, in campo ambulatoriale, il prodotto non è destinato all'uso in sala operatoria.

Non usate l'apparecchio se rilevate danni. Rivolgetevi al vostro rivenditore.
Evitare qualunque riparazione precaria. Le riparazioni vanno effettuate esclusivamente con ricambi originali che vanno installati secondo l'uso previsto.

Il prodotto è realizzato con materiali resistenti alla corrosione e alle condizioni ambientali previste per il normale utilizzo, quindi non necessita di attenzioni specifiche; tuttavia occorre conservarlo in un ambiente chiuso, evitandone l'esposizione alla luce e agli agenti atmosferici, avendo cura di proteggerlo dalla polvere per poterne garantire le condizioni di igiene. Si raccomanda inoltre di conservare il prodotto in un luogo tale da essere facilmente raggiungibile dagli operatori in caso di necessità.

DISIMBALLO

Rammentiamo che gli elementi dell'imballo (carta, cellophan, punti metallici, nastro adesivo, ecc..) possono tagliare e/o ferire se non maneggiati con cura. Essi vanno rimossi con opportuni mezzi e non lasciati in balia di persone non responsabili; lo stesso dicasi per gli attrezzi utilizzati per la rimozione degli imballi (forbici, coltelli, ecc...).

La prima operazione da fare una volta aperti gli imballi, è un controllo generale dei pezzi e delle parti che compongono il prodotto; verificare che siano presenti tutti i componenti necessari e le loro perfette condizioni.

INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'utilizzo è necessario inserire le pile nell'apposito vano, adottando la seguente procedura:
- Aprire il vano pile svitando il tappo **N** sul fondo del manico.
- Una volta aperto, inserire le pile rispettando il giusto senso (polarità).
- Per chiudere il vano riavvitare il tappo **N** verificando che le pile siano a contatto con i poli.
- Installare la testa sul manico **L** avvitandola fino a fine corsa.

FUNZIONAMENTO

Otoscopio

Per prima cosa scegliere la grandezza e il tipo di speculum che meglio si adatta al canale auricolare da esaminare, è possibile richiederne a di vari formati e colori.
Per montare lo speculum inserirlo nella proprio sede **A** e ruotarlo in senso orario, per smontarlo ruotarlo in senso anti-orario ed estrarlo dalla sede **A**.
Per accendere la luce utilizzare l'interrutore **M** posto sulla parte alta del manico, una volta terminato il periodo di utilizzo dello strumento accertarsi di aver spento la luce.

Oftalmoscopio

Come prima operazione accendere la luce utilizzando l'interrutore **M** posto sulla parte alta del manico. Ruotare la rotella **G** per selezionare il più idoneo tra i 5 diaframmi disponibili. Ruotare la rotella **E** per selezionare la lente desiderata, il valore della lente è riportato nella finestra **F**.
Una volta terminato il periodo di utilizzo dello strumento accertarsi di aver spento la luce.

MANUTENZIONE

Verificate lo stato delle pile periodicamente per assicurarvi che non ci siano segni di corrosione o ossidazione, nel caso sostituitele con pile alcaline nuove. Maneggiare le pile con cura i liquidi in esse contenuti possoro irritare la pelle e gli occhi.

Prima del suo utilizzo, il prodotto deve essere controllato in tutte le sue parti, anche dopo la sua pulizia.
-Controllare che la connessione della testa con il manico sia perfetta e che l'interruttore funzioni correttamente.
-Se la luce è intermittente o non dovesse accendersi controllare la lampadina, le batterie e i contatti elettrici.
Nel caso la lampadina dovesse cessare di funzionare è possibile sostituirla con il ricambio originale. Per sostituire la lampadina è necessario svitare il manico in senso antiorario, estrarre dalla testa la lampadina (vedi illustrazione) e sostituirla con una nuova. Si raccomanda di utilizzare solo lampadine originali.

Prima di rimuovere la lampadina è necessario accertarsi che lo strumento sia spento da alcuni minuti altrimenti si rischia di scottarsi.

-Controllare che la lente sia ben pulita, altrimenti sarà necessario pulirla con un panno mobido.
-È opportuno accertarsi di avere sempre una lampadina e delle batterie nuove disponibili per ottenere il massimo della luce.
-La testa ed il manico possono essere puliti con un panno imbevuto nel disinfettante, non possono essere immersi in liquidi.

Gli speculum riutilizzabili devono essere sterilizzati prima del successivo riutilizzo!
Non riutilizzare gli speculum monouso!
Dopo l'uso lo speculum deve essere rimosso dalla testa dell'otoscopio.

Il prodotto è stato progettato per durare tutta la vita, è resistente alla maggior parte dei prodotti chimici ad eccezione dei chetoni M.E.K., dei diluenti e delle sostenze per rimuovere lo smalto.
Se la lampada viene esposta all'umidità, rimuovete le batterie e asciugate bene per evitare cortocircuiti.

Smaltimento: *Il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed* elettroniche.

Per ulteriori informazioni sui luoghi di raccolta, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto. In caso di smaltimento errato potrebbero venire applicate delle penali, in base alle leggi nazionali.